

# Teflonletkut

Poimutettu teflonletku  
Sileä teflonletku



# Teflonletkut

## Poimutettu 300-sarja

300-sarjan PTFE-letku on sopii erityisesti elintarvike-, lääke- ja kemianteollisuuden käyttöön. Se kestää erittäin hyvin kaikenlaisia syövyttäviä kemikaaleja, ei vanhene eikä siitä irtoa hajua eikä makua. PTFE-letku soveltuu hyvin vaativiin laitteistoihin ja vaikeisiin käyttöolosuhteisiin, se on hyvin taipuisa ja kestää hyvin korroosiota. Ominaisuuksiensa ansiosta letku on luotettava valinta kaikkiin kohteisiin, joissa on korkeat puhtausvaatimukset.



## Poimutettu 500-sarja

PTFE-letkujen 500-sarja on tiheästi poimutettu. Tiheä poimutus antaa tälle letkulle lähes ylivoimaiset ominaisuudet taiputuksen suhteen. Se kestää erittäin hyvin kaikenlaisia syövyttäviä kemikaaleja, ei vanhene eikä siitä irtoa hajua eikä makua. PTFE-letku soveltuu hyvin vaativiin laitteistoihin ja vaikeisiin käyttöolosuhteisiin, se on hyvin taipuisa ja kestää hyvin korroosiota. Letku sopii hyvin kohteisiin, joissa on suuria rasituksia ja vaaditaan erityisen suurta luotettavuutta.



## Easyflex 6510

PTFE-letku Easyflex 6510 on kehitetty yksinkertaisempien kohteiden vaatimuksiin. Se kestää erittäin hyvin kaikenlaisia syövyttäviä kemikaaleja, ei vanhene eikä siitä irtoa hajua eikä makua. PTFE-letku sopii hyvin vaativiin kohteisiin ja koviin olosuhteisiin



# 300-sarjan Convo-Flex

## Tekninen kuvaus:

Finn-Gamecin Convo-Flex on spiraalilla vahvistettu PTFE-letku, joka on muotonsa ansiosta itsetyhjentävä, helppo puhdistaa, on hyvin joustava ja kestää hyvin alipainetta.

## DN6-DN100

Lämpötila-alue -70°C - +230°C

Punos normaalitoimituksessa ruostumatonta terästä AISI 304.



## Convo-Flex -valikoima:

- Ulkoinen spiraalivahvike lisää taittumisenkestoa
- Suuri valikoima erilaisia liittimiä
- Sisäletku jatkuu liitoskappaleen läpi ja taittuu tiivistepinnaksi
- Vaihtoehtoisesti PB-polymeeripunos
- Antistaattinen vaihtoehto

## Tuotetyyppi:

- 317 letku ilman ulkoista vahvistusspiraalia ja punosta
- 317S letku ulkoisella vahvistusspiraalilla, ilman punosta
- 316 letku punoksella (ruostumaton teräs) ilman ulkoista vahvistusspiraalia
- 316S letku punoksella (ruostumaton teräs) ja ulkoisella vahvistusspiraalilla
- Lisämerkinnät: "PB" polymeeripunos, "AS" antistaattinen letku

## 316/316S Tekniset tiedot

(Halutessasi tietoja ilman punosta tai PB-punoksella, ota yhteyttä Finn-Gameciin)

DN	Sisähalkaisija		Seinän-paksuus mm	Ulkohalkaisija		Min taiv.säde mm	Max. työpaine bar	Min. testi-paine bar	Alipaine mbar 20°C	Paino gr/m
	Min mm	Max mm		Min mm	Max mm					
1/4"	5,5	6,9	0,76	11,4	13,3	25,0	35	170	744/744	80/150
3/8"	8,5	10,5	0,76	14,7	16,5	25,0	35	170	744/744	123/203
1/2"	11,6	13,6	0,89	17,9	20,0	25,0	50	250	887/947	140/220
5/8"	15,1	16,4	0,89	24,7	25,8	35,0	35	170	887/947	160/320
3/4"	19,5	20,5	1,00	28,6	31,4	55,0	60	290	887/947	390/540
1"	24,5	25,5	1,10	34,2	38,2	85,0	40	210	887/947	540/890
1 1/4"	31,5	32,5	1,15	41,9	46,1	100,0	45	210	887/947	680/1180
1 1/2"	36,5	37,5	1,45	47,2	49,9	120,0	40	175	887/947	1110/1710
2"	49,5	50,5	1,50	60,5	66,7	135,0	25	135	887/947	1650/2450
2 1/2"	62,5	63,5	1,60	80,9	89,1	230,0	12	60	887/947	1710/2610
3"	73,5	74,5	1,60	90,4	99,6	260,0	14	65	887/947	3310/4710
4"	94,5	99,5	1,82	121,1	127,5	400,0	10	40	887/947	4050/5550

# 500-sarja

## Tekninen kuvaus:

Poimutettu teflonletku tyyppiä "Tape Wrapped", jolla onnistuvat myös erittäin pienet taivutussäteet.

Matala ja tiheä poimutus.



## 526

Sisäletku teflonia, punos ruostumatonta terästä.

## 527

Sisäletku mustaa teflonia, antistaattinen\*. Punos ruostumatonta terästä.

## 528

Sisäletku valkoista teflonia. Punos ruostumatonta terästä. Varustettu alipainespiraalilla.

## 529

Sisäletku mustaa teflonia, antistaattinen\*. Punos ruostumatonta terästä. Varustettu alipainespiraalilla.

\*Käytetään kun letkussa virtaava aine voi aiheuttaa staattista sähköä.

## Lämpötila-alue

-54°C ... +204°C.

526, 527 Tekniset tiedot						
Letku	Sisä-Ø mm	Ulko-Ø mm	Työpaine bar	Testipaine bar	Min taiv.säde	Paino kg/m
10	9,5	14,5	69	276	40	0,20
13	12,7	21	86	345	40	0,30
20	19	27	76	303	65	0,49
25	25,4	34	69	276	80	0,64
32	32	40	69	276	90	0,79
40	38	46	52	207	115	0,97
50	50,5	60	34	138	140	1,10

Alipaineletku 528, 529 Tekniset tiedot						
Letku	Sisä-Ø mm	Ulko-Ø mm	Työpaine bar	Testipaine bar	Min taiv.säde	Paino kg/m
40	38,1	47	52	207	190	1,32
50	50,8	62	34	138	254	1,77
75	76,2	94	17	69	380	3,43
100	101,6	124	10	41	610	5,22

# 6510 Easyflex

## Tekninen kuvaus:

Poimutettu sisäletku PTFE (Teflon 62) ja punos ruostumatonta terästä AISI 304.

Lämpötila-alue -50°C ... +250°C.

Suuri valikoima erilaisia liittimiä

## 6510 Easyflex valkoinen

Letku	Sisä-Ø	Sisä-Ø mm		Seinämän- paksuus	Ulko-Ø mm		Min. taivutus- säde mm	Max työpaine bar	Min. testipaine bar
	tuumaa	Min	Max	mm	Min	Max			
6510-06	¼	6,7	7,5	0,76	11,94	12,7	17,8	172	517
6510-10	3/8	9,1	9,9	0,76	14,73	15,75	20,3	138	414
6510-13	½	12,5	13,2	0,89	18,29	19,3	25,4	103	310
6510-16	5/8	15,4	16,4	0,89	21,59	22,61	50,8	83	248
6510-20	¾	18,5	19,6	1,02	24	25,27	63,5	69	207
6510-25	1	24,9	26,2	1,02	32,13	33,66	88,9	46	138
6510-32	1 ¼	31,0	33,0	1,02	39	42	88,9	34	103
6510-40	1 ½	37,5	40,5	1,02	46,99	49,2	152,4	30	90
6510-50	2	48,0	52,0	1,09	58,67	59,7	190,5	23	69

## 6512 Easyflex musta antistaattinen

Letku	Sisä-Ø	Sisä-Ø mm		Seinämän- paksuus	Ulko-Ø mm		Min. taivutus- säde mm	Max työpaine bar	Min. testipaine bar
	tuumaa	Min	Max	mm	Min	Max			
6512-06	¼	6,7	7,5	0,76	11,94	12,7	17,8	172	517
6512-10	3/8	9,1	9,9	0,76	14,73	15,75	20,3	138	414
6512-13	½	12,5	13,2	0,89	18,29	19,3	25,4	103	310
6512-16	5/8	15,4	16,4	0,89	21,59	22,61	50,8	83	248
6512-20	¾	18,5	19,6	1,02	24	25,27	63,5	69	207
6512-25	1	24,9	26,2	1,02	32,13	33,66	88,9	46	138
6512-32	1 ¼	31,0	33,0	1,02	39	42	88,9	34	103
6512-40	1 ½	37,5	40,5	1,02	46,99	49,2	152,4	30	90
6512-50	2	48,0	52,0	1,09	58,67	59,7	190,5	23	69



# 400-sarja sileä

Sileää PTFE-letkua käytetään tyypillisesti pienemmissä tuotantojärjestelmissä.

Sileä letku ei ole yhtä taipuista kuin poimutettu PTFE-letku, mutta on erinomainen valinta kun kohteessa on korkeat puhtausvaatimukset.

## Tekninen kuvaus:

Sisäletku PTFE (Teflon 62), punos ruostumaton teräs

Lämpötila-alue -50°C ... +250°C

Suuri valikoima erilaisia liittimiä



## Vakio -PTFE

Letku	Sisä-Ø mm	Ulko-Ø mm	Max työpaine/bar	Min testipaine/bar	min taiv.säde
414-03	3,18	6,3	225	900	30
414-05	4,74	8,0	210	840	50
414-06	6,35	8,8	190	770	75
414-08	7,93	10,5	160	640	100
414-10	9,50	11,6	130	520	120
414-13	12,70	16,0	130	520	120
414-16	15,87	19,1	105	420	130
414-20	19,05	22,5	72	290	200
414-25	25,40	29,3	52	210	200

## Korkeapaineletku - PTFE

Letku	Sisä-Ø mm	Ulko-Ø mm	Max työpaine/bar	Min testipaine/bar	min taiv.säde
<b>Yksi punos SS 2333</b>					
424-05	4,93	8,00	207	828	51
424-06	6,60	10,16	190	759	64
424-08	8,05	11,48	186	745	76
<b>Kaksinkertainen punos SS 2333</b>					
425-06	6,60	11,43	207	828	64
425-08	8,05	13,00	203	814	76

## Korkeapaineletku - ETFE

Letku	Sisä-Ø mm	Ulko-Ø mm	Max työpaine/bar	Min testipaine/bar	min taiv.säde
<b>Yksi punos SS 2333</b>					
434-05	4,93	8,00	206	828	51
434-06	6,60	10,16	190	759	76
434-08	8,05	11,48	186	745	102
<b>Kaksinkertainen punos SS 2333</b>					
435-06	6,35	11,43	320	1280	76
435-08	8,05	12,74	203	814	102

# Smoothflex elintarvike- ja lääketieteellisuuden letku

**Smoothflex** on hyvin taipuisa PTFE-letku, jonka sileä sisäletku on normaalia valkoista PTFE-letkua tai mustaa antistaattista PTFE-letkua. Letkussa on alipainespiraali ja metallipunos, molemmat ruostumatonta terästä.

Smoothflexissa on sileä sileä sisäletku, joka on taipuisa ja kestää hyvin painetta.

Voidaan toimittaa myös helposti puhtaanapidettävällä punosmateriaalilla, kuten silikonilla, EPDM, polypropyleeni, kynar tai kutistemuovi.

## Ominaisuudet:

Kestää lähes kaikkia tunnettuja väliaineita

Lämpötila-alue -70° ... +260°C

Helppo puhdistaa, letkuun ei taru eikä siitä irtoa hajua eikä makua

Smoothflex on ideaaliratkaisu elintarvike- ja lääketieteellisyydelle: "Non sticking"

Hyvät mekaaniset ominaisuudet: vaimentaa värinöitä ja kestää toistuvaa taivutusta

Ei ikäänny

Hyvät sähköiset ominaisuudet

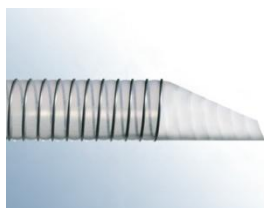
Paloturvallinen

FDA-hyväksyntä

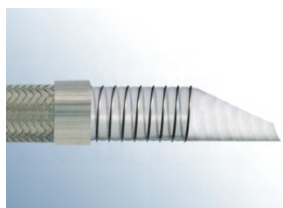
Smoothflex kestää erittäin hyvin alipainetta ja taivutusta

## Smoothflex teräspunoksella / Tekniset ominaisuudet

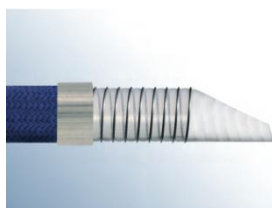
DN	Sisä-Ø	Seinämä	Ulko-Ø	Min taivutussäde mm	Työpaine	Testipaine	Tuotenro	
Tuumaa	D1	D2	D3	R	Bar 20°C		Valk. PTFE	Antistaattinen
1/2"	11,5	1,25	17,8	38	50	250	TWFB1012	TAWFB1012
5/8"	15,5	1,25	21,8	42	50	250	TWFB1016	TAWFB1016
3/4"	20,0	1,5	26,7	50	60	290	TWFB1020	TAWFB1020
1"	22,8	1,5	29,8	70	40	210	TWFB1025	TAWFB1025
1 1/4"	30,5	1,5	37,5	85	45	210	TWFB1032	TAWFB1032
1 1/2"	36,5	2	46,5	100	40	175	TWFB1040	TAWFB1040
2"	48,5	2	58,3	140	25	135	TWFB1050	TAWFB1050



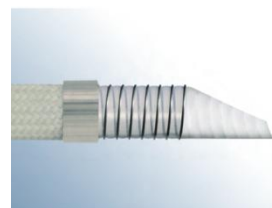
Smoothflex +  
alipainespiraali



Smoothflex +  
alipainespiraali ja  
teräspunos



Smoothflex +  
alipainespiraali ja  
polypropyleeni-  
punos



Smoothflex +  
alipainespiraali ja  
kynarpunos

# Liittimet

Letkuja toimitetaan kaikilla olemassa olevilla liittintyypeillä. Alla kuvatut liittimet ovat vain pieni esimerkki tyyppillisistä liittimistä.

Materiaalit: Teräs, keltakromatoitu, ruostumaton, haponkestävä, messinki...

Tuotenumeron "x" tarkoittaa letkun tuotenumeron ensimmäistä lukua, esimerkiksi "3", kun kyseessä on 300-sarjan Convoflex.



**Sisäpuolinen R-kierre**  
**Pyörivä mutteri, kartiotiivistys (60°)**  
Tuotenr. x304 teräs  
Tuotenr. x604 HST  
**90° taivutetulla putkella**  
Tuotenr. x305 teräs  
Tuotenr. x605 HST



**Ulkopuolinen R-kierre**  
Tuotenr. x352 teräs  
Tuotenr. x652 HST  
**Suora R-kierreSMS 2766.**  
Tuotenr. x303 teräs  
Tuotenr. x603 HST



**Kartioliitin sisäkierteellä (R-kierre)**  
Tuotenr. x354 teräs  
Tuotenr. x654 HST



**Kiinteä laippa: PN 10/16**  
Tuotenr. x317 teräs  
Tuotenr. x617 HST  
Tuotenr. x6317 HST

Letku	Liitin
-10	3/8"
-13	1/2"
-20	>3/4"
-25	1"
-32	1 1/4"
-40	1 1/2"
-50	2"
-65	2 1/2"
-80	3"
-100	4"



**Camlok-pikaliitin**  
Tuotenr. x430 teräs  
Tuotenr. x630 HST



**Camlok-pikaliitin**  
Tuotenr. x429 teräs  
Tuotenr. x629 HST

Letku	Putki
-13	13
-20	20
-25	25
-32	32
-40	40
-50	50
-65	65
-80	80
-100	100



**Putkipää hitsattaville putkiliitoksille**

Letku	ø D putki
-10 3/8"	10
-10 3/8"	12
-10 3/8"	14
-13 1/2"	15
-13 1/2"	16
-13 1/2"	18
-20 3/4"	20
-20 3/4"	22
-20 3/4"	25
-25 1"	25
-25 1"	28
-25 1"	30
-32 1 1/4"	35
-32 1 1/4"	38
-40 1 1/2"	38
-40 1 1/2"	42



**Meijeriliitin SMS. mutteriosa**  
Tuotenr. x625 HST



**Kierreosa**  
Tuotenr. x626 HST

Letku	Putki
-25	25,0
-40	38,0
-50	51,0
-65	63,5
-80	76,0
-100	101,6